

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I LINII ZASILAJĄCYCH

ODCINEK		OBciążENIE:						ZABEZPIECZENIE			LINIA ZASILAJĄCA:												SPRAWDZENIE DOBORU:						
		Moc zasilawiana: P ₁	Współczynnik zapotrzebowania k _z	Moc obliczeniowa: P _s	Napięcie znomionowe: U _n	Współczynnik mocy: cos φ	Prąd obliczeniowy: I _b	Prąd znamionowy zabezpieczenia: I _n	Typ zabezpieczenia: [-]	Współczynnik zadziałania zabezpieczenia: k ₂	Prąd zadziałania zabezpieczenia: I ₂ =k ₂ *I _n	Typ linii [-]	Przekrój żyły [mm ²]	Materiał żyły [-]	Materiał izolacji [-]	Sposób ułożenia linii [-]	Ilość obciążonych prądowo żył [-]	Obciążalność długotrwała linii: I _z '	Współczynnik poprawkowy K _p			Obciążalność przewodu skorygowana: I ₂ =I _z '*K _p	warunek 1: obciążalność długotrwała I _b <I _n <I _z				warunek 2: przeciążalność prądowa I ₂ <1,45*I _z		
od	do	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[A]	[A]	[-]	[-]	[A]	[-]	[mm ²]	[-]	[-]	[-]	[-]	[A]	[-]			[A]	I _b	I _n	I _z	Uwagi:	I ₂	1,45*I _z	Uwagi:
ZPK	TG	57,000	0,40	22,8	400	0,70	47,01	50	WTN-00/gF	3,6	180,0	YKXS. 4 x 95	95	Cu	X	D	4	180	1	1	1	180	47,0	50	180,0	warunek spełniony	180,0	261,0	warunek spełniony
TG	EPS	1,200	1,00	1,2	400	0,60	2,89	10	S300/B	5	50,0	YKXS. 4 x 10	10	Cu	X	D	4	52	1	1	1	52	2,9	10	52,0	warunek spełniony	50,0	75,4	warunek spełniony
TG	Klimatyzacja	1,500	1,00	1,5	400	0,80	2,71	4	S300/B	5	20,0	YKY. 4 x 2,5	2,5	Cu	X	A	2	17	1	1	1	17	2,7	4	17,0	warunek spełniony	20,0	24,7	warunek spełniony
TG	Klimatyzacja	2,500	1,00	2,5	400	0,65	5,55	6	S300/B	5	30,0	YKY. 4 x 4	4	Cu	X	A	2	23	1	1	1	23	5,6	6	23,0	warunek spełniony	30,0	33,4	warunek spełniony
TG	Podgrzewacz	15,000	0,20	3,0	400	0,65	6,66	20	WTN-00/gG	3,6	72,0	YKY. 4 x 16	16	Cu	X	A	3	52	1	1	1	52	6,7	20	52,0	warunek spełniony	72,0	75,4	warunek spełniony
TG	Ppodgrzewacz	24,000	0,20	4,8	400	0,65	10,66	20	WTN-00/gG	3,6	72,0	YKY. 4 x 16	16	Cu	X	A	3	52	1	1	1	52	10,7	20	52,0	warunek spełniony	72,0	75,4	warunek spełniony